

Investeringsplan 2018





Præsentation af solvarme projektet.

- Status på priserne nu og fremad rettet

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
32.500	27.500	25.500	23.500	21.000	18.500	13.500	9.500	8.800	9.500	10.800

- Vi mener, at vi med ro i maven kan holde priserne på 2018 niveaet de næste 3-4 år.
- Men priserne er under pres pga. almindelige prisstigninger på træpiller og gas.
- Med tilslutningen af Haslund, skal der bruges mere gas, og det vil også prese prisen.
- Derfor mener vi, at installering af et solvarme anlæg er løsningen.



Præsentation af solvarme projektet

- Vi har igangsat projektforslag mv. det er blevet godkendt af Randers kommune 25. juni.
- Årsagen til hastværket er, at vi får andel i støtteordning på 1,8 mio kr. ved opsætningen af anlægget. Ordningen udløb 30. juni
- Det er REFER projektet, som har betalt projektforslaget, så indtil videre har det ikke kostet



Placering af solvarme projektet





Beregning af priser

- COWI har beregnet følgende priser i projektforslaget
- Anlæggets sum og produktion medfører, at en kostpris på 290 kr. pr. mwh i 20 år fra etableringsperioden.
- Vi har en nuværende mwh pris på træpiller på 367 kr. incl. moms
- Vi har en nuværende mwh pris på naturgas på 475 kr. incl. moms

- Med den nuværende sammensætning af varmeproduktionen, hvor vi blander gas og naturgas, så viser COWIs beregninger, at værket vil spare 230.000 kr. det første år.
- Dette tal vil alt andet blive større over tid – da priserne på gas og træpiller forventer at stige – mens solvarmen er låst fast, da produktionen af solvarme er ”gratis”, når værket er etableret.
- Energi tilsynet forventer at gasprisen stiger med det dobbelte og 20 år, mens træpille priserne forventes at stige med 40%



Beregning af priser

- Samlet set forventer COWI, at værket over de næste 20 år vil kunne spare minimum 200.000 pr. år i alle årene – og det er uden de pris stigninger på gas og træpiller.
- Når Cowi indregner prisstigningerne som energitilsynet så forventer COWI at besparelsen svarer til 2.750 kr. på husstand.
- Derforuden modtager værket 1,8 mio. kr. i enkeltstående beløb, som følge af opsætningen.
- Bestyrelsen mener, det er for en handel til at sige nej til.
- Et biprodukt er, at vi sikrer værket fremadrettet er en ny placering.



Spørgsmål

